Documentation MyGed / Moteur d'indexation

Le moteur d'indexation est une fonctionnalité très importante du logiciel. Comprendre son intérêt et son fonctionnement vous facilitera grandement les recherches.

A l'heure de rédaction de cette fiche, MyGed propose en standard l'indexation des types de fichiers suivant :

- Fichier PDF numérique et image
- Image JPEG, BMP, GIF, TIFF, EXIG et PNG
- Fichiers RTF et TXT
- Documents Word DOC, DOCX
- Classeurs Excel XLS et XLSX
- Pages Web HTML, HTM et MHT

Afin de réaliser une indexation optimale, MyGed préconise une numérisation des fichiers images/PDF à minimum 300 dpi.

1. Qu'est-ce que l'indexation

L'indexation oui mais quel est l'intérêt ?

Retrouver un document même s'il a été classé correctement n'est pas toujours facile et rapide. Un fichier bien nommé n'est pas non plus gage d'une recherche réussite.

Pour être sûr de pouvoir trouver vos documents rapidement, l'indexation du contenu est conseillée. Transparent pour l'utilisateur, ce système vous permettra de recherche un document en fonction de son contenu. Renseignez un mot, MyGed s'occupera de rechercher dans l'intégralité des fichiers si ce mot est présent et ce, peu importe le dossier de classement, peu importe l'armoire ou peu importe le type de fichier (Word, PDF, excel …)

Dès qu'un fichier sera classé dans MyGed, le moteur d'indexation analysera le contenu de celui-ci et associera à ce document tous les mots clés qu'il contient. La recherche sera donc toujours associée au nom du fichier mais aussi à tous ses mots clés.

Vous trouverez ci-dessous des exemples concrets de l'intérêt de ce système.

2. Prérequis

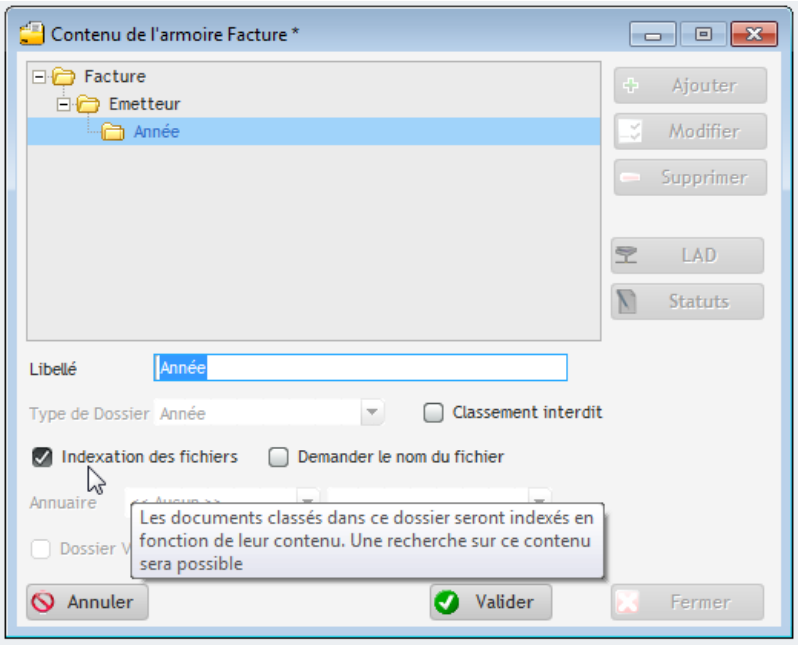
L'indexation des fichiers images/PDF requière le moteur Puma.NET. Celui est proposé au déploiement de MyGed. Il doit obligatoirement être installé sur le(s) poste(s) exécutant le moteur d'indexation.

L'indexation des fichiers Word requière quand à lui Word.

3. Le paramétrage dans l'armoire

Indiquer à MyGed que vous souhaitez indexer le contenu des fichiers est très simple. Pour ce faire, il suffit de vous rendre dans le paramétrage de(s) armoire(s) concernés. (Administration > Armoire > Ouvrir)

Sélectionnez ensuite le dossier sur lequel vous voulez activer l'indexation et activez la coche Indexation des fichiers.



Cette option peut être sélectionné par la suite, son activation est rétroactive sur les fichiers déjà classés.

Pour plus d'informations sur le paramétrage d'une armoire, je vous invite à consulter la fiche pratique concernée.

4. Les modes d'indexation

Il existe 3 modes d'indexation dans MyGed. Chaque mode convient à une utilisation particulière du logiciel :

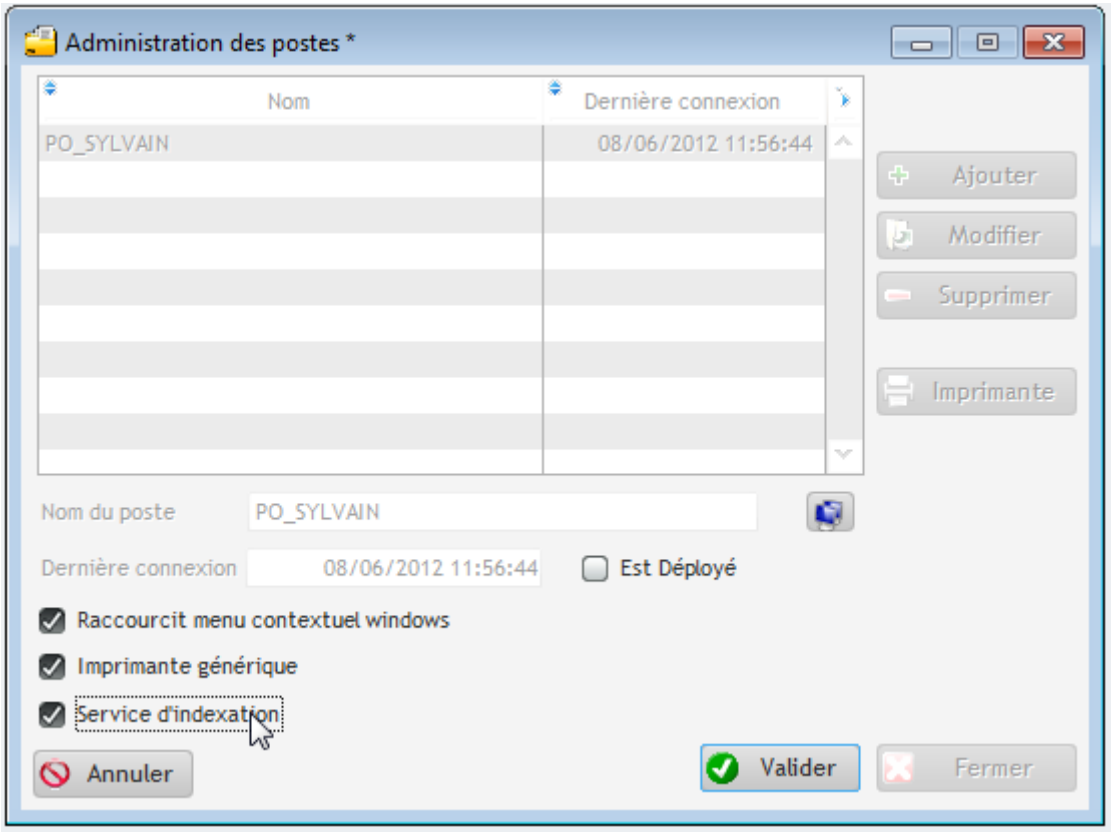
- Mode direct : dès qu'un fichier est classé, il est indexé. La table d'indexation est alors alimentée en direct. L'inconvénient est que le temps de classement du fichier est sensiblement augmenté sur les machines peu performante et que le moteur d'indexation doit être installé sur chaque machine.

- Mode différé : les fichiers ne sont pas directement indexés au classement. Ils sont mis en file d'attente d'indexation. L'indexation de tous les fichiers en attente se fera en lot lorsque vous vous rendrez dans le menu Traitement > Indexation. L'avantage de ce mode est que l'utilisateur n'est pas ralentit au classement et l'indexation peu se lancer du poste que vous souhaitez et quand vous souhaitez. L'inconvénient est que la recherche par mot clé ne fonctionnera sur ce fichier qu'après avoir lancé les indexations.

- Mode différé avec l'utilisation du service d'indexation (mode préconisé) : les fichiers ne sont pas directement indexés au classement. Ils sont mis en file d'attente d'indexation. L'indexation se fait ensuite par le poste disposant du service d'indexation d'ici quelques minutes. L'avantage de cette méthode est, qu'après installation du service, l'indexation des fichiers est totalement transparente pour les utilisateurs.

Pour activer le mode différé : vous devez vous rendre dans le menu Administration > Paramètres. Sélectionnez ensuite le paramètre « Indexation différée » et cochez l'option.

Pour activer le service d'indexation : vous devez vous rendre dans le menu Administration > Poste. Sélectionnez ensuite le poste sur lequel vous voulez installer le service, cliquez sur Modifier et activer l'option « Service d'indexation »



Le service sera installé au prochain déploiement du poste (ou au prochain lancement de MyGed)

5. Aller plus loin avec MyGed Entreprise

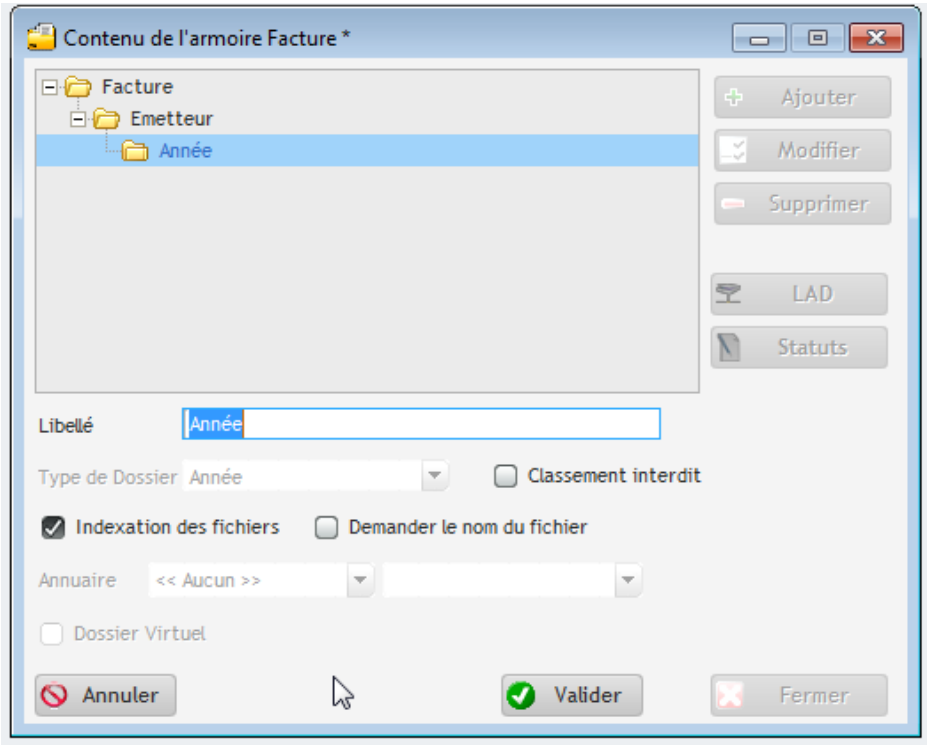
En version Entreprise, vous avez la possibilité de stocker la base d'indexe sur le SGBDR que vous souhaitez. Vous aurez alors la possibilité d'exploiter toute la puissance de votre serveur de base données pour accélérer encore plus vos recherches.

MyGed Entreprise propose aussi une installation automatique sur son serveur d'annuaire (Moteur PostGre utilisé)

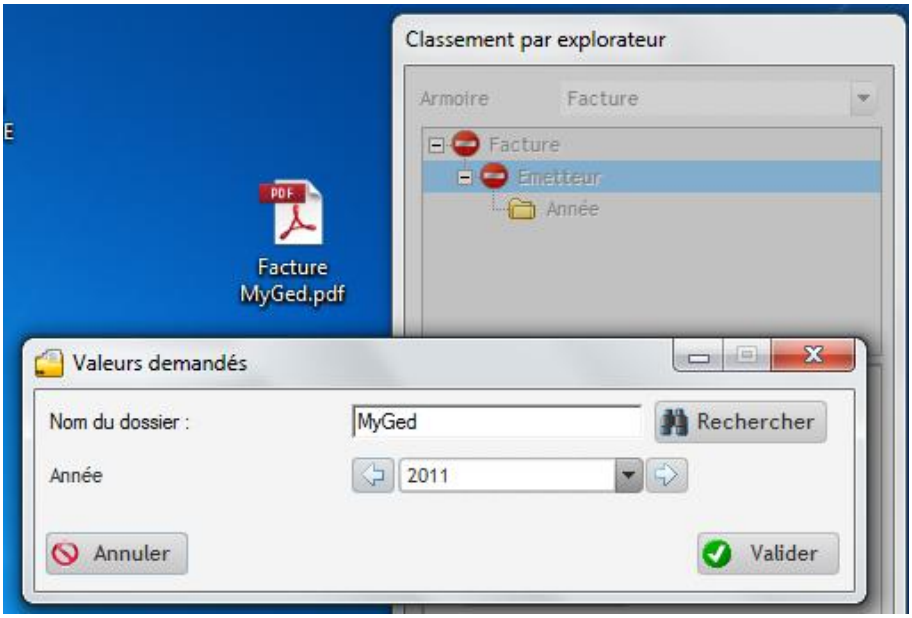
MyGed est compatible via les connecteurs avec Microsoft SQL Server, Oracle, Postgre SQL, MySQL, HF C/S et bien d'autre. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations

6. Un exemple concret

Prenons exemple d'un classement de facture dans MyGed. Voici la structure de notre armoire exemple :



Je vais ensuite classer une facture dans cette armoire.



Ci-dessous la facture classée dans MyGed :

Sylvain HORTAN
31 Chemin de lautagne
26000 VALENCE
SIRET : 53966819400019
NAF : 5829C

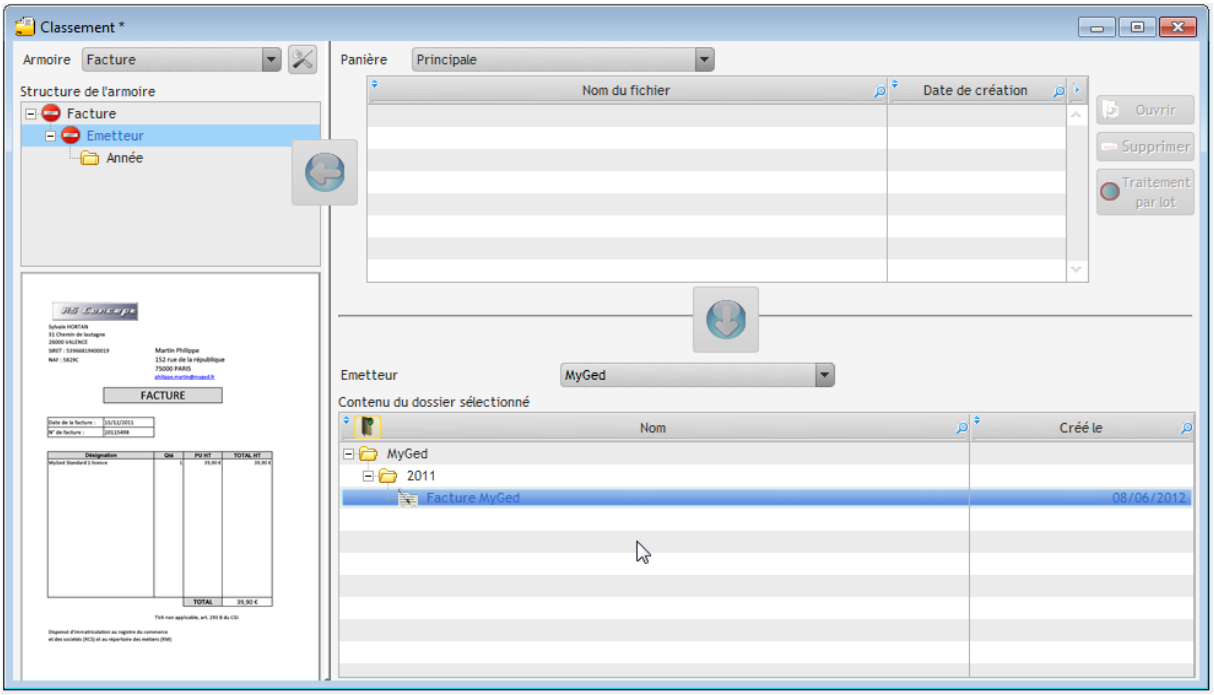
Martin Philippe
152 rue de la république
75000 PARIS
philippe.martin@myged.fr

FACTURE

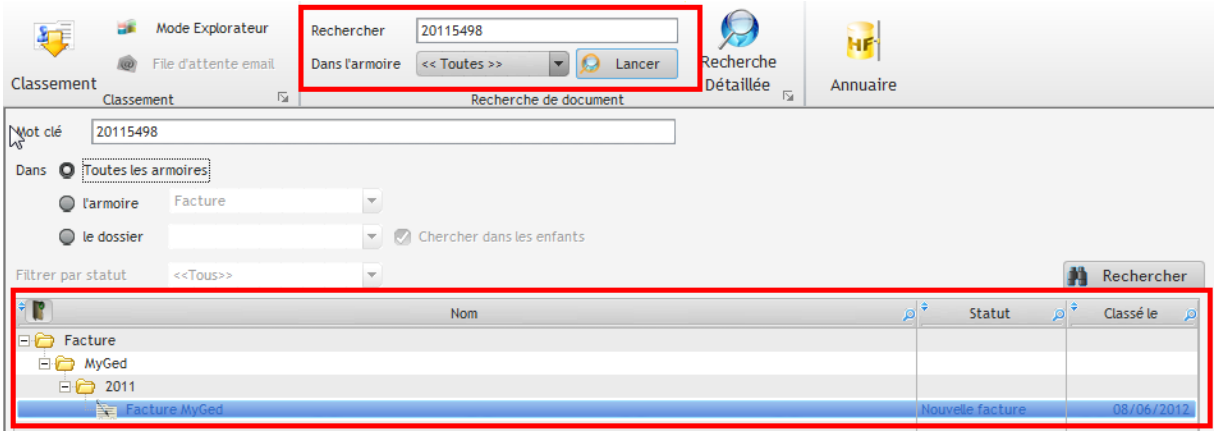
Date de la facture :	15/12/2011
N° de facture :	20115498

Désignation	Qté	PU HT	TOTAL HT
MyGed Standard 1 licence	1	39,90 €	39,90 €

Et pour finir, voici le contenu du dossier dans lequel le fichier est classé. Comme vous pouvez le voir, le fichier d'appelle simplement Facture MyGed et est stocké dans le répertoire MyGed pour l'année 2011



Pour valider le fonctionnement de mon indexation, je vais effectuer ma recherche en me basant sur le N° de la facture (20115498). Sans indexation de contenu, je n'aurais pas pu la trouver car ni le fichier, ni le répertoire ne porte ce n°. Avec l'indexation :



L'exemple fournit dans cette fiche pratique est purement fictif. Il n'existe personne portant le nom de Martin Philippe résidant au 152 Rue de la république à PARIS.

7. Conclusion

Vous savez dorénavant comment fonctionne le moteur d'indexation de MyGed. Si vous avez besoin de plus d'informations, n'hésitez pas à consulter notre site internet www.my-ged.net ou par email support@hsconcept.fr

Pour rappel, le moteur d'indexation ainsi que le service d'indexation sont disponible sans limitation sur MyGed Standard.